

Программа повышения квалификации

Тестировщик программного обеспечения

Преподаватель: Есаулов Владимир Евгеньевич

Итоговый проект «Сайт Beerkontora.ru»

Выполнил: Аверин Виталий Владимирович
Поток: ТП-843

СОДЕЙСТВИЕ | Федеральный
ЗАНЯТОСТИ | проект

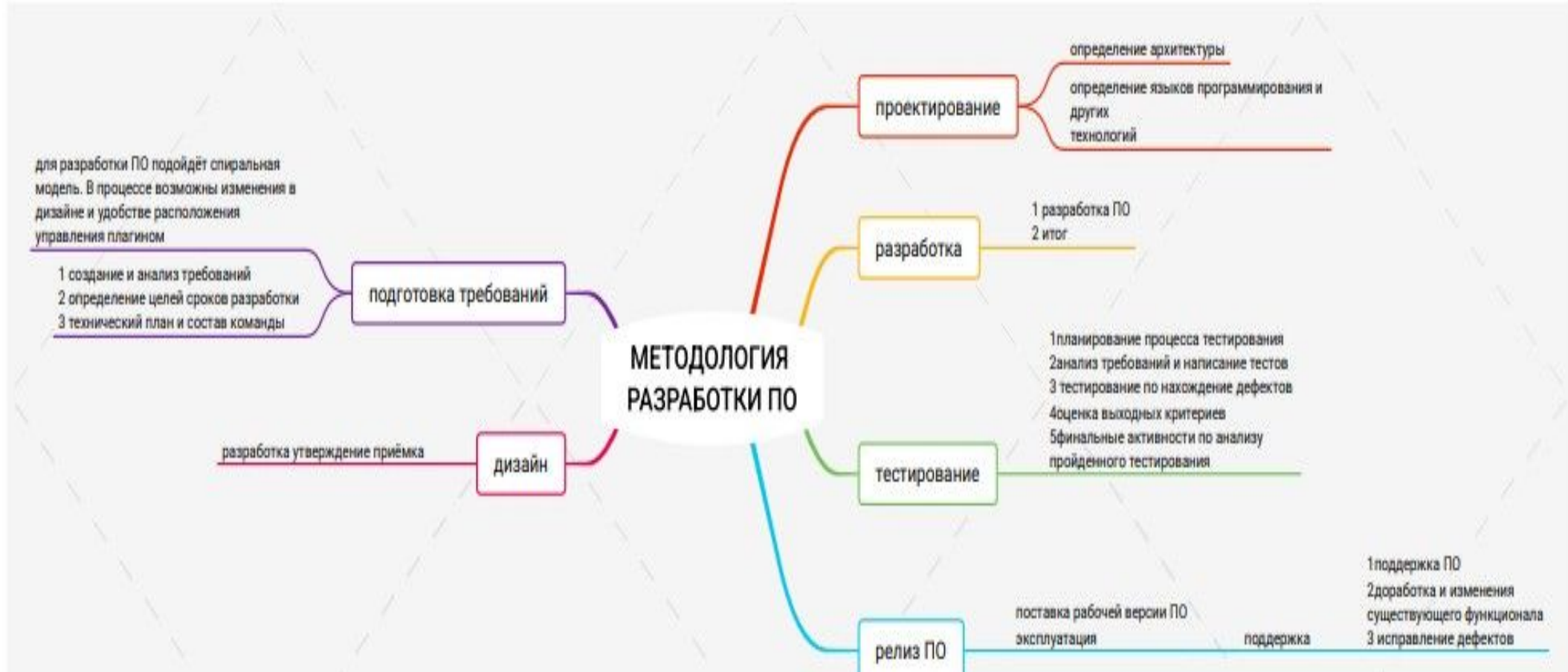
Содержание

Жизненный цикл тестирования ПО.....	4
Методология разработки ПО.....	5
Тестовая документация.....	6
Чек-листы.....	7
Тест-кейсы.....	9
Улучшения.....	15
Техники тест-дизайна.....	17
Автотест.....	18
Анализ результатов тестирования ПО.....	20
Выводы.....	21

Жизненный цикл тестирования ПО



Методология разработки ПО



Тестовая документация

Чек-лист

Чек-лист оформление заказа				
№	№	Проверка	Результат	Комментарий
1	1	Регистрация	PASSED	
2	1_1	зарегистрироваться на сайте	PASSED	
3	2	купить товар через корзину	PASSED	
4	2_1	добавить товар в корзину	PASSED	
5	2_1_1	оформить заказ	PASSED	
6	2-1-2	Допустимое количество товара в корзине (граничные значения)	PASSED	
7	2-1-3	Ввод символов в поле ввода «обратной связи» Позитивный сценарий: символы с 1 до 999	PASSED	
8	2-1-4	Допустимое количество товара в корзине Максимально 15 позиций/14,15,16	PASSED	
9	3	купить товар в 1 клик	PASSED	
10	3_1	выбрать товар	PASSED	
11	3_2	нажать кнопку в 1 клик	PASSED	

14	4	сравнение товаров	PASSED	
15	4_1	выбрать несколько товаров	PASSED	
16	4_2	добавить их в сранение	PASSED	
17	5	Вкладка Пиво Импортное	PASSED	
18	5_1	проверить функции вкладки	PASSED	
19	6	Обратная связь	PASSED	
20	6-1	Ввод символов в поле ввода «обратной связи» (классы эквивалентности)	PASSED	
21	6-2	Ввод символов в поле ввода «обратной связи» Позитивный сценарий: символы с 1 до 999	PASSED	
22	6-3	Ввод символов в поле ввода «обратной связи» Негативный сценарий: пустое сообщение, больше 999	PASSED	
23	Итоговый список значений с применением пограничных значений и классов эквивалентности :1,2,14,15,1-999			

Тест-кейсы

2	Бир1	High	личный кабинет	регистрация	регистрация пользователя	<p>1. Зайти на сайт https://beerkontora.ru/</p> <p>2. Использовать номер телефона 89999999999</p> <p>3. Ввести адрес электронной почты vit.averin@yandex.ru</p>	<p>Шаг 1. Открыть сайт https://beerkontora.ru/ (Десктоп)</p> <p>Шаг 2. нажать иконку человек в правс верхнем углу</p> <p>Шаг 3. ввести номер телефона</p> <p>Шаг 4. ввести адрес электронной почты</p> <p>Шаг 5. заполнить все необходимые поля</p> <p>Шаг 6. нажать кнопку войти</p>
3	Бир2	High		оформление заказа	оформить заказ через корзину	<p>1.зайти на сайтhttps://beerkontora.ru/</p> <p>2. пройти регистрацию (см. Бир 1)</p>	<p>Шаг 1. Выбрать товар</p> <p>Шаг 2. Добавить товар в корзину</p> <p>Шаг 3. Перейти в корзину</p> <p>Шаг 4. Нажать кнопку оформить заказ</p>
4		Normal	Корзина	Оформление заказа с разным количеством позиций	Зайти на сайт https://beerkontora.ru/	Перейти в вкладку «Корзина»	Нет возможности оформить заказ
5		Normal	Корзина	Оформление заказа с разным количеством позиций	Зайти на сайт https://beerkontora.ru/	<p>Шаг 1. Выбрать товар</p> <p>Шаг 2. Добавить 1 товар в корзину</p> <p>Шаг 3. Перейти в корзину</p> <p>Шаг 4. Нажать кнопку оформить заказ</p>	<p>1. Появляется бейдж на кнопке корзины</p> <p>2. Отображен товар</p> <p>3. Заказ оформлен</p>



	G	H	I	J	K
2	<p>Шаг 1. Открыть сайт https://beerkontora.ru/ (Десктоп)</p> <p>Шаг 2. нажать иконку человек в правом верхнем углу</p> <p>Шаг 3. ввести номер телефона</p> <p>Шаг 4. ввести адрес электронной почты</p> <p>Шаг 5. заполнить все необходимые поля</p> <p>Шаг 6. нажать кнопку войти</p>	<p>Появляется экран с информацией о том что вы успешно зарегистрированы.</p>	<p>Фактический результат соответствует ожидаемому результату</p>	PASS	
3	<p>Шаг 1. Выбрать товар</p> <p>Шаг 2. Добавить товар в корзину</p> <p>Шаг 3. Перейти в корзину</p> <p>Шаг 4. Нажать кнопку оформить заказ</p>	<p>появляется экран Ваша заявка принята. С вами свяжется менеджер в течении 5 минут</p>	<p>Фактический результат соответствует ожидаемому результату</p>	PASS	
4	<p>Нет возможности оформить заказ</p>	<p>Нет возможности оформить заказ</p>	<p>Фактический результат соответствует ожидаемому результату</p>	PASS	
5	<p>1. Появляется бейдж на кнопке корзины</p> <p>2. Отображен товар</p> <p>3. Заказ оформлен</p>	<p>Заказ оформлен</p>	<p>Фактический результат соответствует ожидаемому результату</p>	PASS	

6	Normal	Корзина	Оформление заказа с разным количеством позиций	Зайти на сайт https://beerkontora.ru/	Шаг 1. Выбрать товар Шаг 2. Добавить 2 товара в корзину Шаг 3. Перейти в корзину Шаг 4. Нажать кнопку оформить заказ	1. Появляется бейдж на кнопке корзины 2. Отображен товар 3. Заказ оформлен
7	Normal	Корзина	Оформление заказа с разным количеством позиций	Зайти на сайт https://beerkontora.ru/	Шаг 1. Выбрать товар Шаг 2. Добавить 14 товаров в корзину Шаг 3. Перейти в корзину Шаг 4. Нажать кнопку оформить заказ	1. Появляется бейдж на кнопке корзины 2. Отображен товар 3. Заказ оформлен
8	Normal	Корзина	Оформление заказа с разным количеством позиций	Зайти на сайт https://beerkontora.ru/	Шаг 1. Выбрать товар Шаг 2. Добавить 15 товаров в корзину Шаг 3. Перейти в корзину Шаг 4. Нажать кнопку оформить заказ	1. Появляется бейдж на кнопке корзины 2. Отображен товар 3. Заказ оформлен
9	Normal	Корзина	Оформление заказа с разным количеством позиций	Зайти на сайт https://beerkontora.ru/	Шаг 1. Выбрать товар Шаг 2. Добавить 16 товаров в корзину Шаг 3. Перейти в корзину Шаг 4. Нажать кнопку оформить заказ	1. Появляется бейдж на кнопке корзины 2. Отображен товар 3. Заказ оформлен

6	1. Появляется бейдж на кнопке корзины 2. Отображен товар 3. Заказ оформлен	Заказ оформлен	Фактический результат соответствует ожидаемому результату	PASS
7	1. Появляется бейдж на кнопке корзины 2. Отображен товар 3. Заказ оформлен	Заказ оформлен	Фактический результат соответствует ожидаемому результату	PASS
8	1. Появляется бейдж на кнопке корзины 2. Отображен товар 3. Заказ оформлен	Заказ оформлен	Фактический результат соответствует ожидаемому результату	PASS
9	1. Появляется бейдж на кнопке корзины 2. Отображен товар 3. Заказ оформлен	Заказ оформлен	Фактический результат соответствует ожидаемому результату	PASS
	Шаг 1. Выбрать товар			

Граничные значения

Выбраны значения входа 0, 1,2,14,15,16

10	Бир3	Normal		оформление заказа	оформить заказ в 1 клик	1.зайти на сайт https://alcomarket.ru/ 2. пройти регистрацию (см. Бир 1)	Шаг 1. Выбрать товар Шаг 2. Нажать купить в 1 клик Шаг 3. В появившемся PopUp выбрать нужное количество Шаг 4. Нажать кнопку оформить заказ
11	Бир4	Normal		Сравнение	Сравнить товары	зайти на сайт https://beerkontora.ru/	Шаг 1. Выбрать товар Шаг 2. Нажать в карточке товара значек Шаг 3. Выбрать другой товар Шаг 4. Нажать значек весы Шаг 5. Нажать в правом верхнем углу и весы Шаг 6. Нажать сравнить товары
12	Бир5	Normal	"Пиво импортное"	Пиво	Проверка работы вкладки "Пиво импортное"	зайти на сайт https://beerkontora.ru/	Шаг 1. Открыть сайт https://beerkontora.ru/ (Десктоп) Шаг 2. нажать вкладку Пиво импортное Шаг 3.Пройти по популярным брендам Шаг 4. Использовать фильтр Шаг 5. Использовать выбор кависта
13	Бир6	Normal	Профиль	Обратная связь	Отправление сообщения	Шаг 1. Открыть сайт https://beerkontora.ru/ Шаг 2. нажать иконку человек в правом верхнем углу Шаг 3.Нажатькнопку обратная связь	1. Ввести любые символы (от 1 до 999 допустим 150 символов) 2. Нажать кнопку отправления сообще
14		Normal	Профиль	Обратная связь	Отправление сообщения	Шаг 1. Открыть сайт https://beerkontora.ru/ Шаг 2. нажать иконку человек в правом верхнем углу Шаг 3.Нажатькнопку обратная связь	1. Ввести любые символы (больше 99) 2. Нажать кнопку отправления сообще
15		Normal	Профиль	Обратная связь	Отправление сообщения	Шаг 1. Открыть сайт https://beerkontora.ru/ Шаг 2. нажать иконку человек в правом верхнем углу Шаг 3.Нажатькнопку обратная связь	

10	Шаг 1. Выбрать товар Шаг 2. Нажать купить в 1 клик Шаг 3. В появившемся Рорир выбрать нужное количество Шаг 4. Нажать кнопку оформить заказ	появится экран Ваша заявка принята. С вами свяжется менеджер в течении 5 минут	Фактический результат соответствует ожидаемому результату	PASS	
11	Шаг 1. Выбрать товар Шаг 2. Нажать в карточке товара значек весы Шаг 3. Выбрать другой товар Шаг 4. Нажать значек весы Шаг 5. Нажать в правом верхнем углу иконку весы Шаг 6. Нажать сравнить товары	Выходит сравнительная таблица этих товаров	Фактический результат соответствует ожидаемому результату	PASS	
12	Шаг 1. Открыть сайт https://beerkontora.ru/ (Десктоп) Шаг 2. нажать вкладку Пиво импортное Шаг 3.Пройти по популярным брендам Шаг 4. Использовать фильтр Шаг 5. Использовать выбор кависта	Вкладка Пиво импортное работает без задержек. Все функции работают	Фактический результат соответствует ожидаемому результату	PASS	
13	1. Ввести любые символы (от 1 до 999), допустим 150 символов 2. Нажать кнопку отправления сообщения	1. В поле ввода отображаются введенные символы 2. Появляется Алерт «Отправка обращения» Сообщение отправилось	Фактический результат соответствует ожидаемому результату	PASS	Классы эквивалентности Используемые значения меньше 1 (пустое сообщение), больше 999 и с 1 по 999 (150)
14	1. Ввести любые символы (больше 999) 2. Нажать кнопку отправления сообщения	1. В поле ввода отображаются введенные символы 2. Появляется Алерт «допустимое количество символов до 999» Сообщение не отправилось	Фактический результат соответствует ожидаемому результату	PASS	
15	1. Нажать кнопку отправления сообщения	Выделяется область ввода текста. Появляется текст под рамкой области текста «Укажите текст сообщения» Сообщение не отправилось	Фактический результат соответствует ожидаемому результату	PASS	

Улучшения

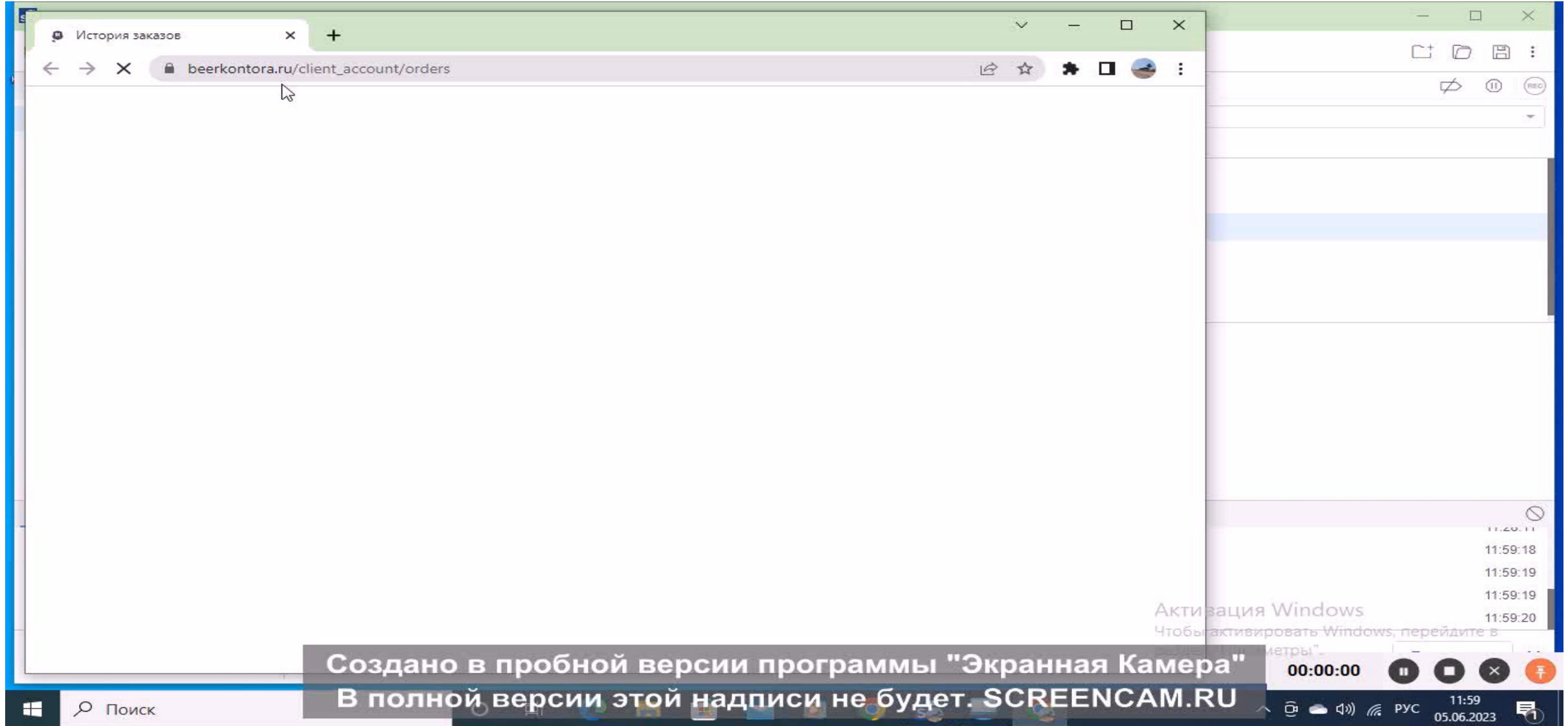
1	ID / Идентификатор	Priority / Приоритет	Module / Раздел	Module / Подраздел	Test Case / Название Теста	Conditions / Предварительные условия	Actions / Steps / Шаги
2	Алко1	High	личный кабинет	регистрация	регистрация пользователя по номеру телефона	1. зайти на сайт https://beerkontora.ru/ 2. Использовать номер телефона 89999999999	Шаг 1. Открыть сайт https://beerkontora.ru/ (Десктоп) Шаг 2. нажать иконку человек в правом верхнем углу Шаг 3. ввести номер телефона Шаг 4. дождаться код по смс и ввести его Шаг 5. заполнить все необходимые поля Шаг 6. нажать кнопку войти

1	Expected result / Ожидаемые результат	Result / Фактический результат	Status / Статус прохождения	Улучшение
2	Появляется экран с информацией о том что вы успешно зарегистрированы.	Фактический результат соответствует ожидаемому результату	PASS	рекомендация. В личном кабинете вести форму оплаты через банковскую карту, или онлайн плату и др. Даст возможность клиенту оформить заказ сразу без дополнительных трудностей. Что приведет к увеличению продаж

Техники тест-дизайна

Входные данные (без техники тест-дизайна)	Входные данные (с использованием техники тест-дизайна)	Название техники тест-дизайна	Название тест-кейса (где применена данная техника тест-дизайна)
Оформление заказа с разным количеством позиций	Граничные значения Выбраны значения входа 0, 1,2,14,15,16	Граничные значения	Бир 2
Обратная связь	Ввод символов в поле ввода «обратной связи» Позитивный сценарий: символы с 1 до 999	Классы эквивалентности	Бир 6

Автотест



Автотест / ЛИСТИНГ

search tests... Run current test Ctrl+R

Command	Target
1 ✓ open	/client_account/orders
2 ✓ set window size	1050x708
3 ✓ click	css=.header__cart > .icon
4 ✓ click	css=.header__cart > .icon
5 ✓ click	css=.text-center

Command #

Target

Value

Description

Log	Reference
setwindowSize on 1050x708 OK	
click on css=.header__cart > .icon OK	
click on css=.header__cart > .icon OK	
click on css=.text-center OK	
практика* completed successfully	

Анализ результатов тестирования ПО

В процессе тестирования было составлено

1 чек лист

14 тест кейсов

Была применена Стратегия тестирования по методу «черного ящика»

Были применены техники тест дизайна Граничные значения

Классы эквивалентности

В ходе выполнения работ найдено

-0 бага (критичных)

-1 улучшение

Выводы

- 1 Сайт соответствует заявленным требованиям.
- 2 Произвести улучшение
- Рекомендации В личном кабинете вести форму оплаты через банковскую карту, или он-лайн плату и др. Даст возможность клиенту оформить заказ сразу без дополнительных трудностей. Что приведет к увеличению продаж
- Мной была выбрана Стратегия тестирования по методу «черного ящика»
- Я считаю для задач которые перед мной стояли эта стратегия выбрана верно все шаги описанные в чек листе выполнены успешно